BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Juillet 1937 a présenté les caractères d'un mois de juillet moyen : temps beau et sec, température très voisine de la normale et prédominance des vents du secteur NE.

Nombre de jours de ciel pur : 11, très peu ou peu nuageux : 14, nuageux ou couvert : 6.
Nébulosité moyenne à 7h : 2.5 ; à 13h : 1.7 ; à 18h : 2.1 ; moyenne 2.1.
Nombre d'heures de soleil 386. Fraction d'insolation 0.87.
Pluie : nombre de jours 0. Hauteur en millimètres 0 (déficit 2). Total depuis le 1er septembre 713 m/m (déficit 537 m/m).

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	756 m/m 5 (1008m/m 6)	756 m/m 7 (1008m/m 3)	-0 m/m 2 (-0m/m 3)	755 m/m 4 (1007m/m 2)	757 m/m 5 (1009m/m 7)	747 m/m 4 (996m/m 5)	30	761 m/m 8 (1015m/m 4)	1er
Température	24.2	24.1	+0.1	21.6	28.3	13.0	7 - 20	39.1	30
Humidité (**)	69	72	-3	49	84	14	31	87	20

*Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
**En centièmes obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme fait ressortir une faible variabilité interdiurne de la pression ; la seule perturbation importante est due à l'avance de la dépression saharienne à la fin du mois (minimum 747 m/m 4, le 30).

La moyenne journalière de la température est restée généralement voisine de la normale, plus grand écart +7°0 le 30 (maximum de ce jour 39°1).

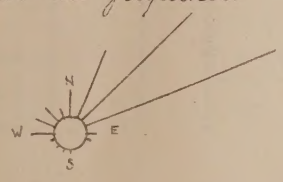
La moyenne de l'humidité relative est légèrement inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	7	94	S	1	3
NNE	21	392	SSW	1	3
NE	45	897	SW	1	38
ENE	60	1534	WSW	2	70
E	3	39	W	7	125
ESE	1	4	WNW	6	209
SE	0	0	NW	5	123
SSE	0	0	NNW	3	28
			Calme	85	
			Totaux	248	3559

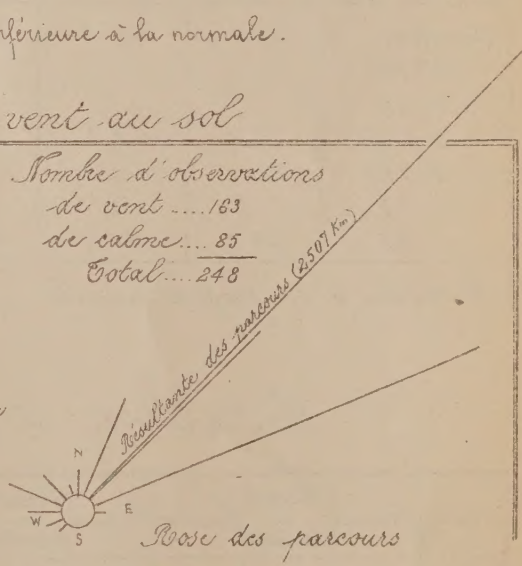
Les mesures vont du 1er Juillet, 7h, au 1er Août, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations de vent 163
de calme 85
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 23
de nuit 149
Total ..... 232 sur 744h



Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 512h de vent 6951m. Rapport à la normale 1.04.
pour 744h (durée du mois) 4.794m. Rapport à la normale 0.95.
Parcours horaire maximum observé : 21 Km le 31 de 0h à 1h par vent d'WSW.
Vitesse maximum : 17.8 m/s le 31 vers 0h50 par vent d'WSW.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h) : 314 Km du 16 au 17.
Sirocco les 24 - 25 - 30 - 31.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Actinomètre Quantité distillée en cm³	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Juillet 1935	1151	358	1	0	690	757.0 (1009m/m 3)	24.3	20.0	37.1	69	ENE
Juillet 1936	1137	360	0	0	1014	757.1 (1009.5)	23.5	13.1	33.3	74	ENE
Juillet 1937	1161	386	0	0	713	756.5 (1008.6)	24.2	19.0	34.5	69	ENE

Juillet 1937

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	23.8	12.2	14.4	19	30.6	39.6	31
	à 10 m/m du sol	"	14.8	9.8	1er	"	"	"
Humidité		72	42	12	13	94	98	Diverses

Insolation

Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
332	0.88	11	18	2	1.7

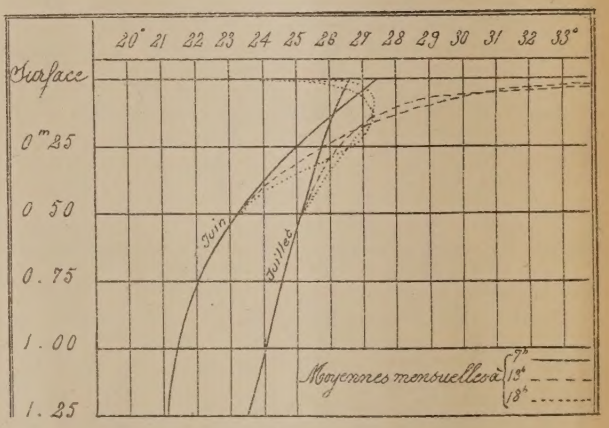
Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
0	2	0	690	22	79

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h
Surface	26.6	45.7	25.4
0m10	"	"	"
0.25	"	"	"
0.50	25.2	25.2	25.2
0.75	"	"	"
1.00	"	"	"
1.25	23.5	23.5	23.5

Minimum à la surface du sol 17.7



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	43	1111	S	1	11
N.N.E	43	1312	S.S.W	3	68
N.E	45	1928	S.W	20	381
E.N.E	10	389	W.S.W	3	28
E	5	152	W	1	33
E.S.E	0	0	W.N.W	0	0
S.E	0	0	N.W	1	22
S.S.E	0	0	N.N.W	2	83
			Calme	71	"
Totaux				248	5208

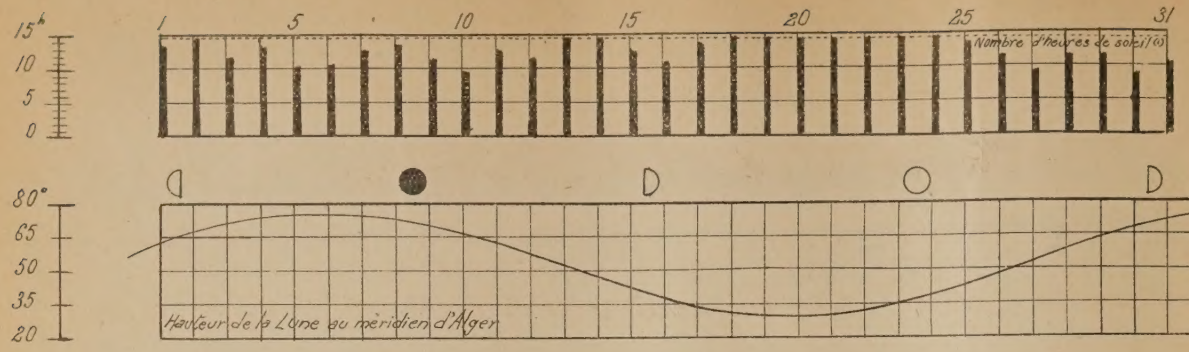
Les mesures vont du 1er Juillet 7h au 1er Août 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations de vent 177
de calme 71
Total 248

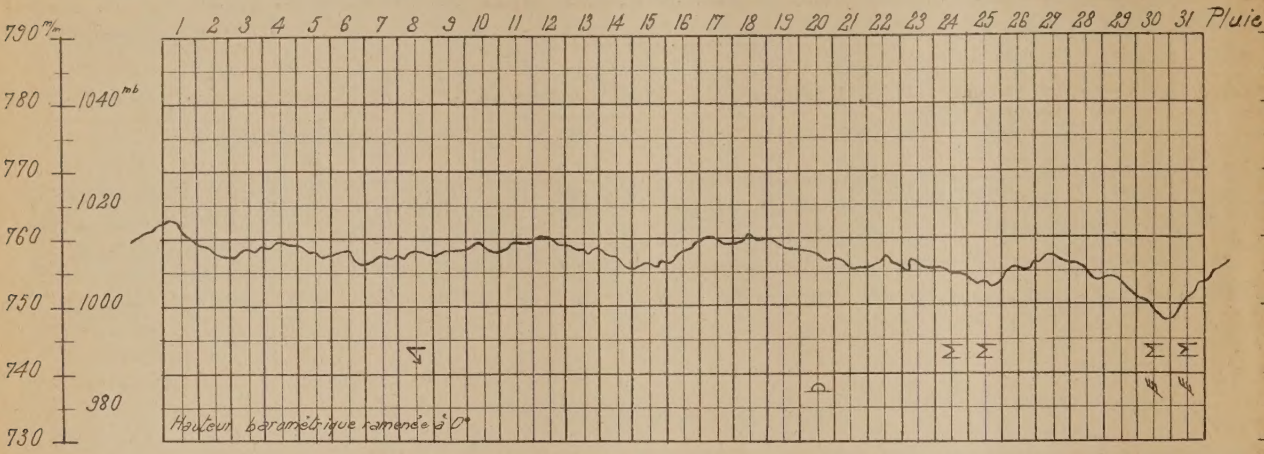
Nombre d'heures de calme de jour ... 11
de nuit ... 169
Total ... 180 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 594h de vent 8768m ; pour 744h (durée du mois) 7000m.
Parcours horaire maximum observé : 32 Km le 11 de 10h à 11h par vent de NE
Vitesse maximum : 10.6 m/s le 2 vers 11h40 par vent de NNE.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h) : 493 Km du 17 au 18.
Giboo le 31.

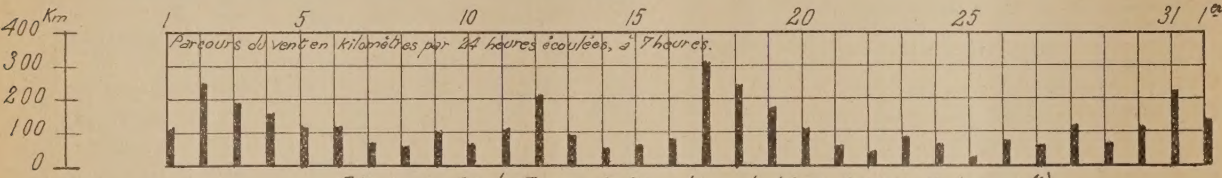
Université d'Alger - Altitude 59m — Juillet 1937



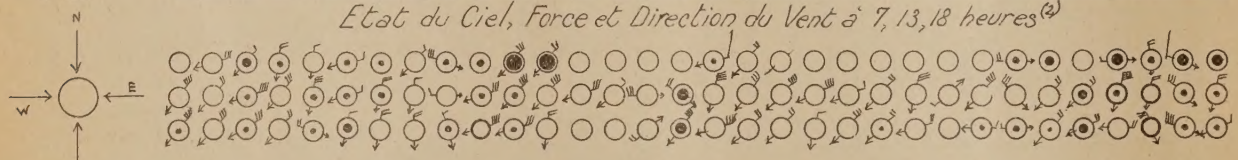
Phases de la Lune

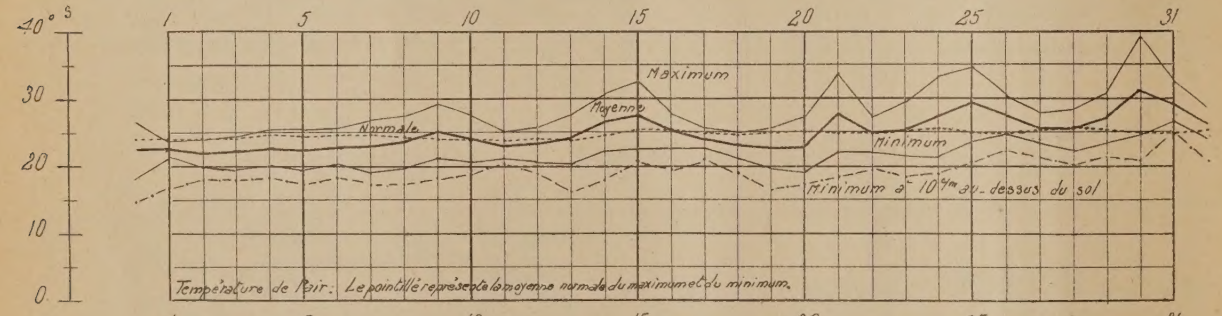


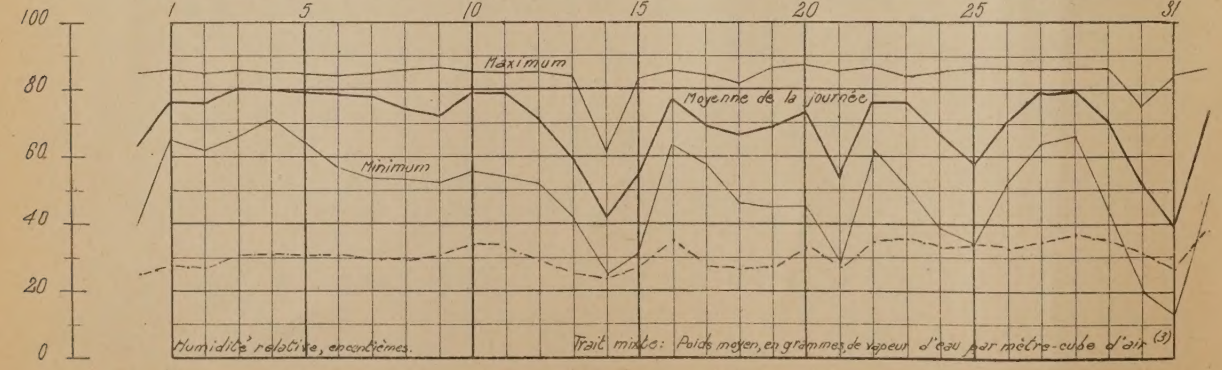
1er Août



Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. – ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, △ Rosée, Σ Sirocco, ↘ Eclairs sans tonnerre, ⟍ Coup de vent.

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique, une grande penne vaut cinq petites pennes.

Juillet 1937

Observations d'Alger - Université

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger [1]

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
200	3		1	7	6	3								4	1			25	3.3	ENE 10
500	4			2	7	3	1					2	2	2	1	1		25	3.9	ENE 12
1.000	2	3	2	1	3	3	2		1		1	1		4				23	5.4	ENE 12
1.500	2	2	1	1	1	3		3		1	1	1	1	5			1	23	4.6	SSW 12
2.000	3	2	1	2				1		1	2	1		6	1		2	22	4.7	W 14
2.500		4	1			1			1	1	1		3	2	6	1	1	22	6.5	WSW 17
3.000		3	1					2				2	2	3	6		3	22	7.4	WSW 23
3.500		1		1				1				1	1	3	2	4	4	18	7.6	WSW-NNW 13
4.000		1		2										1	3	6		12	6.0	NW 15
4.500				1							1			1	3	2	4	12	7.3	WNW 12
5.000		1		1								2		1	3	1	3	12	7.8	WNW 14
5.500	1	2										1	1		2	3	1	11	6.8	NW 13
6.000			1	1							1			1	1	3	1	9	6.3	WNW 17
6.500		2		1							1	1				2		7	6.3	NW 10
7.000				1								1				1	2	5	7.0	NE-NW 10
7.500		2		1								1						4	6.0	NE 9
8.000				1						1						1		3	6.0	NE-NW 7
8.500			1									1					1	3	5.7	NNE 7
9.000				1								1					1	3	6.3	SW 8
9.500				1								1	1					3	9.0	NE-SW 12
10.000				1								1				1		3	9.0	NE 14
10.500			1									1						2	13.0	SW 14
11.000																	1	1	15.0	

[1] Les sondages sont effectués entre 8h30 et 10h.

Juillet 1937

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Température Minimum m extr.	Température Minimum m date	Température Maximum M moyen	Température Maximum M extr.	Température Maximum M date	Température m+M/2	Humidité H.R	Humidité T.V	Humidité P.V	Vent N Fréq.	Vent N Force moy.	Vent N.E Fréq.	Vent N.E Force moy.	Vent E Fréq.	Vent E Force moy.	Vent S.E Fréq.	Vent S.E Force moy.	Vent S Fréq.	Vent S Force moy.	Vent S.W Fréq.	Vent S.W Force moy.	Vent W Fréq.	Vent W Force moy.	Vent N.W Fréq.	Vent N.W Force moy.	Calme
Oran	11	"	"	21.8	13.4	7	27.8	34.2	24	24.8	70	16.5	16.1	0	0	46	2.7	3	2.0	1	2.0	0	0	14	1.4	1	4.0	28	2.3	0
Castiglione	10	760.6	1014.1	18.7	14.3	2	23.0	38.7	30	23.3	71	16.8	16.3	6	1.0	32	1.1	11	1.1	2	1.0	0	0	1	1.0	13	1.1	24	1.0	0
Alger	59	756.5	1008.7	21.6	13.0	7-20	28.3	39.1	30	24.9	64	14.9	14.1	9	2.2	41	2.6	9	2.7	0	0	0	0	2	1.5	7	2.1	6	2.8	13
Philippeville	47	"	"	18.5	15.0	3	27.9	39.8	31	23.2	71	16.9	16.4	8	2.8	24	2.6	0	0	18	1.8	35	1.3	24	1.0	1	5.0	0	0	1
La Calle	10	760.4	1013.9	20.9	17.6	2	28.5	38.2	31	24.7	60	15.1	14.6	0	0	9	3.0	0	0	0	0	0	0	4	2.5	0	0	71	2.8	9
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	754.6	1006.1	18.8	13.9	1er	37.6	45.0	25	28.2	42	13.3	12.7	16	1.6	2	2.0	2	3.0	0	0	2	1.5	6	2.8	14	1.7	8	2.6	43
Orléansville	112	751.1	1001.5	21.7	17.8	4	33.0	44.7	25	30.4	53	17.2	16.4	6	1.7	4	1.3	1	2.0	2	1.5	1	1.0	2	2.0	8	1.4	5	1.4	56
Miliana	750	"	"	20.3	15.1	3	31.6	38.9	30	26.2	42	10.8	10.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	742.8	990.4	19.3	13.0	1er	36.0	46.0	30	27.7	46	13.0	12.5	5	4.8	5	4.0	4	2.3	17	1.8	7	1.0	2	3.5	12	2.3	29	4.5	0
Fort-National	942	683.5	911.3	20.1	14.0	1er	30.4	39.0	30	25.3	36	8.5	8.2	0	0	4	4.0	47	3.8	3	3.0	0	0	1	6.0	21	3.6	1	3.0	7
Guelma	268	740.3	987.1	17.0	13.2	5	35.3	44.5	31	26.2	"	"	"	3	2.0	35	2.4	11	2.4	34	1.9	2	1.0	4	2.0	0	0	4	2.3	0
Tlemcen	806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Bel-Abbès	476	720.2	960.3	14.0	8.9	1er	34.9	40.2	25	24.4	40	11.4	11.0	28	2.5	17	2.8	7	2.9	2	1.0	1	1.0	9	1.2	8	2.0	14	2.6	6
Mascara	590	711.7	948.9	20.2	16.0	3-4	34.6	42.0	25	27.4	53	14.6	14.1	13	1.3	8	1.1	1	1.0	4	1.5	2	1.0	2	1.0	1	1.0	25	1.3	25
Tialar	889	688.0	917.3	16.2	10.0	1er	34.2	39.0	30	25.2	41	10.8	10.5	26	3.8	7	3.6	3	4.0	1	4.0	5	4.2	9	4.3	16	4.1	26	3.7	0
Boghari	610	"	"	17.3	11.8	1er	37.5	42.5	30	27.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	673.3	897.7	16.9	10.8	1er	32.3	37.4	31	24.6	36	9.1	8.8	17	2.6	17	2.5	7	2.0	4	2.0	3	2.7	11	2.8	6	2.5	9	2.4	0
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tébessa	863	"	"	17.3	10.9	2	33.6	40.3	31	25.5	33	9.4	9.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Méchéria	1167	666.4	888.5	20.9	16.8	1er	33.6	39.1	28	28.3	27	8.4	8.3	29	2.2	11	2.2	1	2.0	2	2.0	8	2.8	13	2.3	7	2.4	5	2.2	1.7
Géryville	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Affore	1428	649.9	866.5	13.3	8.3	1-2	31.9	34.0	dix	22.6	"	"	"	0	0	3	2.3	5	2.8	10	2.9	2	3.0	23	3.3	29	3.3	21	3.4	0
Colomb-Béchar	769	634.4	925.9	26.9	19.6	1er	40.1	42.2	26.27	33.5	20	8.0	7.5	5	4.0	2	1.5	6	3.0	8	3.0	17	3.6	12	3.6	4	2.8	3	3.7	36
Biskra	125	749.1	998.8	26.4	21.0	2	40.2	46.0	27.31	33.3	27	11.3	10.6	0	0	4	1.3	2	1.5	47	2.3	0	0	20	2.5	3	3.7	15	2.4	2
Touggourt	69	753.0	1004.0	24.8	19.8	1er	41.2	49.5	31	33.0	43	17.5	16.4	2	3.0	7	1.7	31	1.9	30	1.3	1	4.0	6	2.7	10	2.3	1	3.0	4
El-Oued	70	751.4	1001.9	24.8	20.8	1er	41.7	48.4	31	33.2	24	9.7	9.1	12	1.3	13	1.4	25	1.9	24	1.8	18	2.1	4	1.5	3	1.7	4	1.3	0
Ouargla	157	746.8	995.7	25.8	20.8	1er	42.5	47.2	31	34.2	24	10.4	9.7	5	4.6	4	4.3	1	4.0	3	3.7	4	4.5	5	4.8	0	0	0	0	54
Béni-Abbès	497	716.9	955.9	27.9	20.4	1er	43.2	45.7	26	35.6	24	11.3	10.3	0	0	3	2.3	13	2.2	8	2.4	13	2.3	6	3.7	1	2.0	0	0	43

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³, sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Alger	21.6	13.1	13.0	7-20	16.2	13
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	17.0	12.3	13.2	5	7.8	5

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Mascara	20.2	18.4	16.0	3-4	14.2	4
Sétif	16.9	13.5	10.8	1er	8.3	2

Pluie (en millimètres du 30 Juin, 18h, au 31 Juillet, 18h)

Nota. Les "normales" utilisées dans ce tableau sont les moyennes de 20 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1934).

Stations	Juillet				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	0	0	0	-1	296	0.72	35	-19
Oran (Port)	0	0	0	-1	661	1.68	57	-1
Arzew	0	0	0	-1	244	0.75	47	-17
Ténès	0	0	0	-1	532	1.12	51	-21
Tipasa	0	0	0	-1	647	1.03	62	-15
Alger	0	0	0	-1	713	0.93	32	-20
Cap-Bengut	"	"	"	"	"	"	"	"
Bougie	0	0	0	-1	816	0.84	79	-19
Djidjelli	0	0	0	-1	761	0.62	93	-16
Collo	0	0	0	-1	1125	1.20	56	-40
Philippeville	0	"	1	"	517	"	95	"
Cap de Garde (S)	0	0	0	-1	667	0.99	97	+6
La Calle	0	0	0	-1	849	0.93	92	-24
Zone littorale								
Cassaigne	"	"	"	"	"	"	"	"
Maison-Carrée	0	0	0	-1	630	1.03	79	-13
Bordj-Ménaïel	0	0	0	-1	674	0.83	77	-10
Bessombourg	0	0	0	-1	1134	0.66	86	-29
Bugeaud	0	"	0	"	"	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St-Maur	0	0	0	-1	417	0.82	40	-22
Meurad	0	0	0	-1	535	0.80	38	-29
El-Kseur	0	0	0	-1	504	0.63	56	-40
Barral	0	0	0	-1	560	0.87	63	-29
Tell, versant nord								
Oued Fergoug (Barrage)	0	0	0	-1	"	"	"	"
Relizane	0	0	0	0	265	0.74	47	-20
Orléansville	0	0	0	-1	325	0.81	49	-35
Duperré	0	0	0	-1	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	0	0	0	-1	911	0.98	80	-18
Kabou-Tinaourne (Atlas Blidéen)	0	0	0	-1	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	0	0	0	-1	621	0.75	55	-11
Tizi-Ouzou	0	0	0	-1	635	0.69	76	-27
Fort-National	0	0	0	-1	"	"	"	"
Michelet	0	0	0	-1	750	0.64	75	-36
Kerrata	0	0	0	-2	872	0.79	59	-46
Aïn Mesdjadlimane	0	"	0	"	805	"	62	"
El-Milia	0	0	0	-2	674	0.58	95	-20
Jemmapes	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	0	0	0	-2	520	0.76	65	-36
Tell, zone centrale								
Clomcen (P.C)	3	3.00	-1	0	543	0.88	71	+14
Descartes	0	0	0	-1	371	0.73	49	-19
Sidi-Bel-Abbès	0	0	0	-1	327	0.83	63	+5
Tessala	0	0	0	-1	493	0.85	50	-9
Mascara	0	0	0	-1	423	0.81	66	-8
Aïn-Fekan	0	0	0	-1	303	0.69	47	-4
Perrouaghia	0	0	0	-1	"	"	"	"
Bir-Rabalou	0	0	0	-1	421	0.80	64	+5
Aumale	0	0	0	-2	389	0.76	61	-22

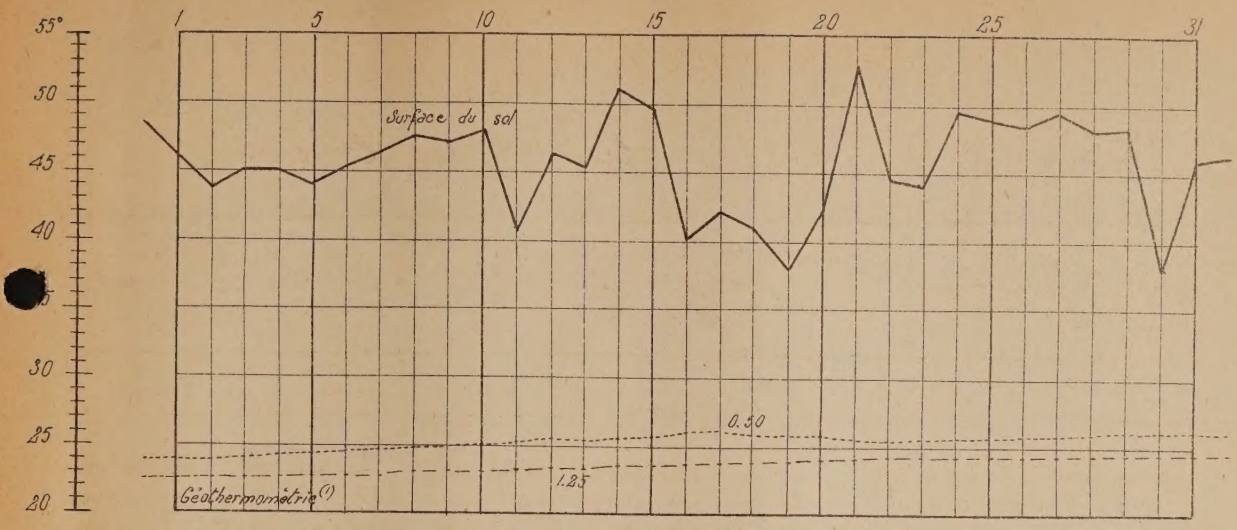
Stations	Juillet				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Bouïra	0	0	0	-2	449	0.69	61	-50
Maillot	0	0	0	-1	419	0.73	73	-1
Bou-Medik	0	0	0	-1	517	0.91	35	-45
Constantine (P.C)	0	0	0	-2	388	0.65	83	-17
Souk-Ahras	0	0	0	-2	578	0.73	39	+3
Tell, versant sud								
Saida (P.C)	1	0.50	1	0	328	0.77	69	-3
Martimprey	"	"	"	"	"	"	"	"
Tiaret	"	"	"	"	"	"	"	"
Tialar	0	0	0	-1	"	"	"	"
Taza	0	0	1	-2	414	0.78	74	-31
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghari	"	"	"	"	"	"	"	"
Tell, hautes plaines								
Bedeau	11	1.33	4	+2	"	"	"	"
Victor-Hugo	"	"	"	"	"	"	"	"
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	2	0.15	1	-2	270	0.63	60	-34
Sétif	7	0.54	2	-1	249	0.54	58	-41
St-Donat	34	2.62	2	0	276	0.69	61	-11
Batna	"	"	"	"	"	"	"	"
Aïn-Yagout	0	0	0	-2	"	"	"	"
Khenchela	7	0.47	2	0	446	0.86	51	-23
Aïn-Beida	8	0.89	2	0	320	0.77	68	-11
Tébessa	2	0.18	1	-2	202	0.58	27	-43
Steppe								
Méchéria	0	0	0	-3	113	0.86	25	-37
Aïn-Sefra	0	0	0	-1	186	0.97	18	-27
Aïn-Sfadja (près Saïda)	1	0.13	1	0	232	1.09	47	+2
Sidi-Aïssa	0	0	2	-1	285	0.94	71	+2
Aïn-Sherman	7	0.78	1	-1	267	0.89	38	-5
Bou-Saâda	3	"	3	"	125	"	43	"
M'Sila	0	0	1	0	216	1.00	35	-10
Atlas sahara								
Aïn-Séfra	1	0.11	4	+2	98	0.51	25	-10
Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	0	"	0	"	"	"	"	"
Djelfa	1	0.14	1	-1	183	0.61	43	-19
Arris	2	0.18	2	0	227	0.85	49	-15
Pied de l'Atlas sahara								
Colomb-Béchar	0	0	0	0	16	0.32	4	-14
Laghouat	0	0	0	-1	46	0.27	14	-20
Biskra	0	0	0	-1	55	0.35	11	-24
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sakara								
El-Arfiane	3	"	1	"	"	"	"	"
Touggourt	4	4.00	1	0	12	0.20	3	-15
El-Oued	0	1.00	0	0	48	0.58	12	-3
Ouargla	0	0	0	0	7	0.18	7	-5
Beni-Abbès	0	0	0	0	40	1.60	3	0

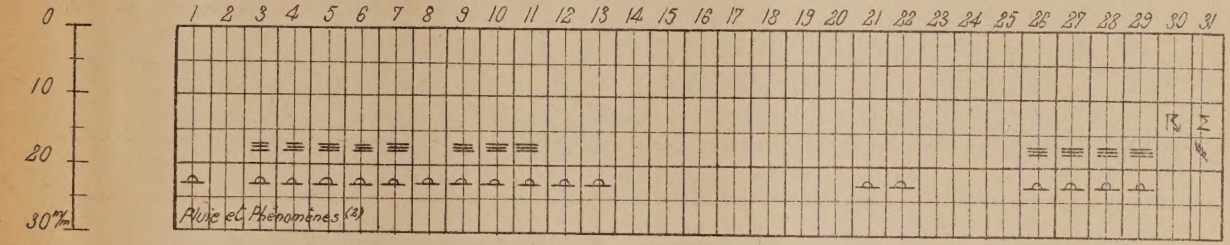
Juillet 1937

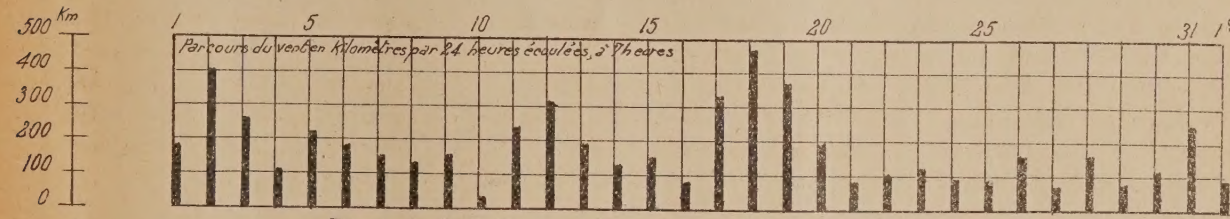
Coup d'œil sur l'évolution du temps

Situation générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie (précipitations, vents, température)
Du 1er au 5		
L'anticyclone océanique (Horta, 1026 mb = 770 mm, le 5) est réuni à un anticyclone arctique situé au Nord de la Scandinavie (Vardo 1027 mb = 771 m/m, le 5) par une dorsale traversant l'Europe (Bernes 1025 mb = 769 m/m, le 5).	La pression reste haute en Algérie (supérieure ou égale à 1020 mb = 765 m/m).	Le ciel est beau ou peu nuageux et les vents faibles avec des directions variables. La température est voisine de la normale.
Du 6 au 16		
Une zone dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest à l'Est et au Sud-Est de l'Europe (Koenigsberg 1001 mb = 751 m/m, le 12) et sépare l'anticyclone océanique (Horta 1029 mb = 772 m/m les 9 et 10) de l'anticyclone arctique (Vardo 1023 mb = 767 m/m, le 16).	La dépression saharienne s'avance sur le département de Constantine et la Tunisie jusqu'au 10 (Colomb-Béchar 1005 mb = 757 m/m, le 9) puis la pression s'élève aux environs de 1020 mb = 765 m/m jusqu'au 13 et baisse de nouveau ensuite.	Sauf quelques orages épars sur les Hauts-Plateaux et le Nord du Sahara, du 6 au 9, le temps reste calme avec prédominance des vents de Nord à Est. La température s'élève pendant toute cette période.
Du 17 au 20		
Les deux anticyclones océanique et arctique se réunissent de nouveau à travers l'Europe (le Kelder 1026 mb = 770 m/m, le 17).	En Algérie, la pression est haute depuis le littoral (Cap Bougaroni 1022 mb = 766 m/m, le 17) jusqu'au Nord du Sahara.	Le temps beau et calme continue et la température s'abaisse légèrement.
Du 21 au 31		
L'anticyclone océanique se retire à l'Ouest des Iles Açores et une vaste dépression recouvre l'Europe (Utsire 998 mb = 748 m/m, le 25), la Méditerranée et l'Afrique du Nord.	La pression est voisine de 1015 mb = 761 m/m jusqu'au 24, puis la dépression saharienne s'étend jusqu'à la Méditerranée (Ténès 1006 mb = 755 m/m, le 30).	Les vents tournent au secteur Sud et le sirocco souffle en divers points du pays. Le ciel est d'abord brumeux sur le littoral jusqu'au 28, puis il se couvre par l'Ouest le 29. Quelques pluies orageuses, avec rotation momentanée des vents à l'Ouest, succèdent le 30 au sirocco. Une bourrasque locale se déchaîne sur la région d'Alger dans la nuit du 30 au 31.

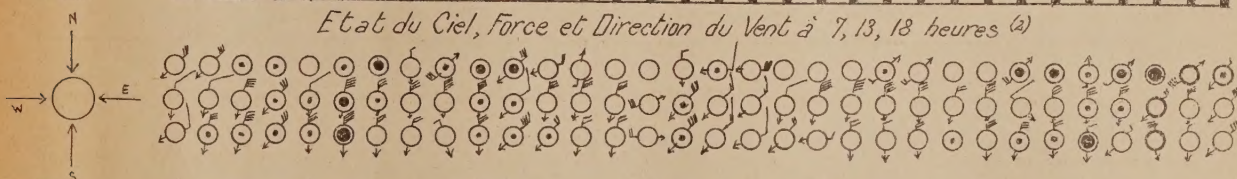
Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Juillet 1937

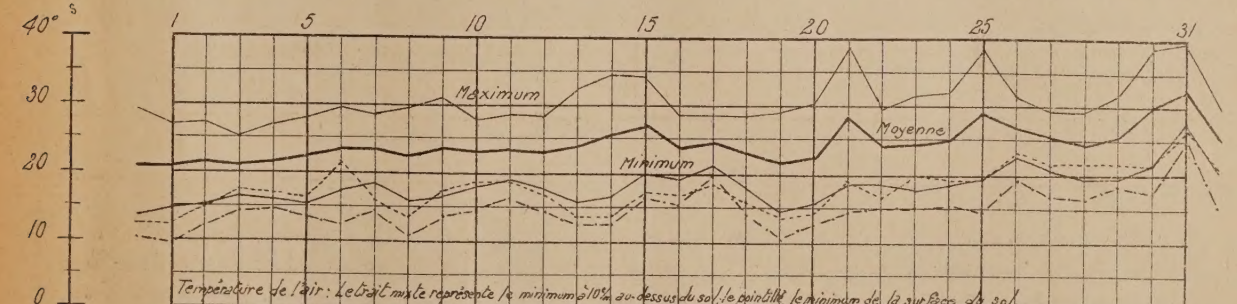


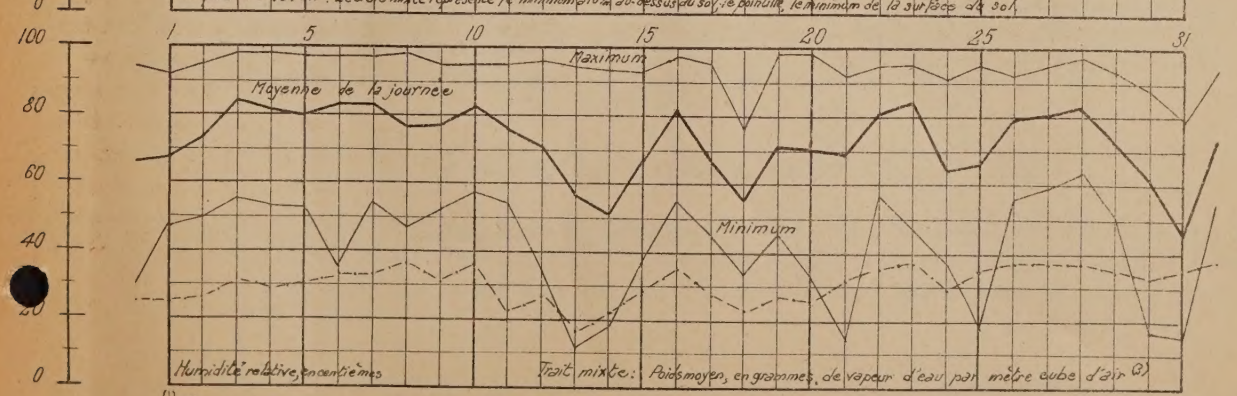




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







(1) Température à 7h : à la surface du sol ———, à 0m50 ....., à 1m25 – – – –

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ● Couvert, Ⓡ Pluie ≡ Brouillard, ⌓ Rosée, ↯ Coup de vent, Σ Sirocco, ↘ Orage

Force du vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique ; une grande penne vaut cinq petites pennes.

Juillet 1937

Orages et Grêle (T tonnerre, R orage, ▲ Grêle).

Les 1er et 2 aucun orage.

Du 3 au 5, aire dépressionnaire sur tout le Sahara d'abord, puis sur le Sahara Occidental seulement: orages dans les Hauts-Plateaux Constantinois les 3 et 4, puis s'étendant à quelques points des Hauts-Plateaux Algérois et Oranais le 5.

Le 3: Meurad, 8h35, T. Région de Batna et l'Aurès, 10h à 17h, R. La Meskiana, 15h, T. Bellalah-Boulès, régions de Châteaudun, Sétif et la Medjana, 13h à 17h, R.

Le 4: Monts de l'Aurès, 12h à 18h R, de Tébessa vers 15h, R. La Meskiana, 16h30, T. Les Lacs, T. Régions de Châteaudun, 14h à 16h, R, de Sétif, 15h à 19h, R. El-Ousseukha, 16h, T. Frenda, T.

Le 5: Quelques points de l'Aurès après-midi, R. Ain-Béida, 16h, ▲. M'Sila, 17h15, T. Baza, 16h, T. Régions du Sersou Bou-Saâda et Djelfa, 15h à 18h, R, ▲ par places. Quelques points des Monts de Daia et Saïda, vers 17h, R. Palat, 20h, T.

Les 6 et 7, la dépression du Sahara Occidental s'avance sur les Hauts-Plateaux: orages atteignant surtout les Hauts-Plateaux Constantinois.

Le 6: Monts de Daia, 11h à 13h, R (▲ à Bedeau). Région de Saïda, vers 13h, R. Martimprey, 14h, R. Baza et région de Keibell, après-midi, R. Citteri et plaine des Beni-Hinan, 13h à 18h, R. Quelques points de la Petite Kabylie vers 14h, R. Bordj-Bou-Arréridj et région de Sétif, 12h à 18h, R. Région de Châteaudun, 16h et nuit, R. Laverdure, 18h15 T. La Meskiana, région de l'Aurès et Batna, 14h à 16h, R, vers 22h, T.

Le 7: Les Babors, 11h à 16h, T. La Medjana et région de Châteaudun, 14h à 18h, R. Djebel-Kouif, 13h, R. La Meskiana, 14h, R. Monts de l'Aurès, vers 14h, R. Touggourt, 14h30 à 16h, R.

Du 8 au 25 quelques orages épars.

Le 8: Ain-Sherman, 15h, R. Suelt-es-Stel, R. Les Lacs, T.

Le 9: Djebel-Kouif, 14h, T. Les Lacs, 15h, R. Région de Bou-Saâda et Djelfa, vers 16h, R.

Le 13: Oued-Zaïa, 13h, T.

Le 14: Berthelot, 15h, T. Bedeau, 15h, R. Rhémis, T.

Le 16: Monts de Tébessa, vers 14h, R.

Le 17: Barral, 21h30, T.

Le 20: Mercier-Lacombe, 18h, T.

Le 21: Oued-Athménia, 17h, T.

Le 22: El-Abiod-Sidi-Cheick, 16h, T.

Le 24: Beni-Imloul, 15h, T.

Du 26 au 31, la dépression saharienne s'étend à toute l'Algérie se creusant fortement le 30: orages surtout nombreux à cette date dans tout le réseau.

Le 26: El-Ousseukha, 16h, R. Région de Batna, R. Meskiana, 16h, T. Oued-Athménia, 16h, T.

Le 27: Djebel-Kouif, 14h, T. Monts de l'Aurès, 15h à 19h, R. Ain-Yagout, R. Saint-Donat, 17h à 19h, R. Bou-Saâda et Waldeck-Rousseau, T.

Le 28: Mercier-Lacombe, 14h, T. Médrissa, T. Région de Bou-Saâda au Sersou, 17h à 21h, R. Sidi-Aïch, T.

Le 29: Monts de Daia 15h T. Région de Tlemcen à Sidi-Bel-Abbès, 13h à 18h, T. Ain-el-Hadjar, 15h, T. Région de Bou-Saâda, vers 17h R. Palat, 19h, T.

Le 30: La Meskiana, 12h T. Tébessa 14h, R. Souk-Ahras, 14h30, T. Région de Bougie et les Babors, 12h à 18h, R. Tizi-Ouzou, 13h, T. Massif de Collo, 15h à 18h, R. Edough et région de Bône, 17h à 19h, R. Régions d'Alger à Ténès, 16h et nuit, R, de Sidi-Bel-Abbès et Tlemcen, 12h à 22h, R, de Saïda, 14h, R, de Daïa, 17h à 22h, R. Bebkha d'Oran, Sahel et région de Mascara et Tiaret, 14h à 17h, R. Région de Relizane, nuit, R.

Le 31: Médroma, 14h, R. Ouled-Aouf, T. Tigzirt, nuit, R. Ain-Yagout, R.

Situation agricole (au 31 Juillet)

Céréales. Les battages sont partout très avancés sinon achevés. Le rendement est en moyenne satisfaisant en quantité comme en qualité, et ceci malgré une pluviométrie nettement déficitaire depuis le début de l'année, les chutes de pluie ayant été bien réparties, les céréales n'ont pas eu trop à souffrir de la sécheresse.

Vignes. Grâce à la température élevée de la 2e quinzaine du mois, le raisin mûrit vite, et les vendanges seront en avance sur les autres années. Mais la sécheresse de l'air, tout en arrêtant les maladies cryptogamiques, empêche le grossissement des grains; dans certaines régions particulièrement éprouvées par le sirocco, à la fin du mois, les grappes ont noirci.

Figues et Olives. Malgré les pertes causées par la sécheresse, la récolte promet d'être abondante.

Bétail. La fièvre aphteuse est signalée à Berthelot (presque toutes les vaches), Chanzy (surtout ovins), Descartes (en régression), Oued-Fergoug (bovins), Grévost-Paradol, Tessala, Turenne, Vialar (ovins); elle est enrayée à Mangin.

Oiseaux migrateurs

Départs

Cigognes. N'Saoura, le 16; El-Kseur, le 20; Ain-Yagout, le 23; Baïda, le 28; les Issers, le 30; Saint-Aimé, 3ème semaine. Châteaudun, 2ème quinzaine. A Coligny, les cigognes abandonnent les cigogneaux dans leurs nids, ne trouvant plus de nourriture par suite de la sécheresse prolongée.

Sources et Oueds

Leur débit est partout en forte régression, et souvent nul.

Séismes

Le 15: Tizi-N'Béchar, 14h45, très forte secousse, direction N-S; 15h7, direction N-S; 19h30, direction N-S. Kerrata, vers 15h, direction N-S, durée approximative 3 secondes. Sétif, 15h15, direction N-S, secousse légère.

Le 19: vers 15h15, un séisme a été ressenti dans un certain nombre de localités, dans le Nord du département d'Alger: Cherchel 15h15, Tipasa (avec grondement souterrain, direction N-S), Meurad, 15h14, (direction N-S, durée 1 seconde); Miliana, 15h12, deux secousses de bas en haut); Bouzaréa, Alger.

D'après la presse, la secousse a été ressentie en outre à Marguerite (15h15, forte secousse, durée quelques secondes, direction N-S), Fesoul-Bénian (15h15 très fortes vibrations accompagnées de grondement souterrain; chute de quelques légers plâtras); Bou-Medfa (15h15, violente secousse, durée quelques secondes; chute d'un gros eucalyptus, de cheminées; lézardes); Hammam-Righa (15h13, violentes secousses séismiques, la première environ 4 secondes, les deux suivantes moins longues; quelques maisons ont subi des dégâts).

Vers 19h: Pasteur, secousse ressentie par beaucoup de personnes.

Le 27: Tizi-N'Béchar, 19h45, direction N-S.

Le 30: La Mahouna près Guelma, 10h5, secousse très faible, pas de dégâts (presse).

Pourcentage des prévisions réussies
(Prévision du bulletin quotidien)

Evolution générale de la situation barométrique: 71%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) Oran: 74% - Alger: 77% - Constantine: 90%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental: 77%.

Les Météorologistes: P. Seltzer et L. Petitjean. Le Directeur: J. Coulomb.